

IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

Naloga 1:

točke 5 + 4

- a) Poišči največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil 819, 1071 in 1197.
- b) Produkt dveh naravnih števil je 48, njun najmanjši skupni večkratnik pa 24. Določi vse pare števil.

**Naloga 2:****točke 2 + 4**

Določi  $a$ , da bo število  $1345a$ :

- a) deljivo s 4,
- b) deljivo z 18.

**Naloga 3:****točke 3 + 5**

Izračunaj:

a)  $(-2)^3 + (-2)^4 + (-2) \cdot (-1)^2 - (-6)$

b)  $0,\overline{18} \cdot 21,\overline{9} - 1,\overline{2}$

**Naloga 4:****točke 4 + 4**

- a) Če neko število delimo s 45, dobimo količnik 512 in ostanek 10. Kolikšen je ostanek, če to število delimo s 50? Pokaži z računom.
- b) Pokaži, da je vsota štirih zaporednih naravnih števil, ki niso deljiva s 5, deljiva s 5.

**Naloga 5:****točke 3**

Vsota in produkt števk v trimestnem številu je 6. Število je deljivo z 11. Določi število.

**Naloga 6:**

točke 3 + 3

Določi  $x$ :

a)  $125_{(7)} = x_{(6)}$

b)  $513_{(4)} + 302_{(4)} = x_{(2)}$

**Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	0 – 44	45 – 59	60 – 74	75 – 89	90 – 100	<input type="text"/> od 40	<input type="text"/>

